

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта

ВОРОНОВА Михаила Сергеевича на тему

«Модификация метиловых эфиров жирных кислот»,

представленную на соискание учёной степени кандидата химических наук

по специальности 05.17.04 – технология органических веществ

Воронов Михаил Сергеевич, 1990 года рождения, окончил магистратуру РХТУ им. Д.И. Менделеева в 2013 году по направлению подготовки 240100 «Химическая технология». С 2013 года по настоящее время Воронов М.С. является аспирантом кафедры Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза РХТУ им. Д.И. Менделеева, а с 2014 года работает на должности ведущего инженера на кафедре химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза.

Вороновым М.С. выполнена диссертационная работа на тему «Модификация метиловых эфиров жирных кислот» на соискание учёной степени кандидата химических наук. Проведённое исследование, посвящённое разработке научных основ получения новых экологически безопасных биоразлагаемых материалов для химической промышленности через стадию модификации метиловых эфиров жирных кислот, является актуальным и перспективным.

За время обучения в аспирантуре Воронов М.С. на отлично сдал все кандидатские экзамены. При выполнении научно-исследовательской работы он проявил себя как самостоятельный, ответственный, способный и целеустремлённый инженер-химик, постоянно совершенствующий свои навыки и умения. Воронов М.С. самостоятельно проводил планирование экспериментов и экспериментальную работу по модификации метиловых эфиров жирных кислот, разрабатывал физико-химические методы анализа

для своих исследований, интерпретировал полученные результаты, проводил математическую обработку экспериментальных данных. Кроме того, Воронов М.С. осуществлял руководство коллективом студентов кафедры при выполнении ими научно-исследовательских работ, которые становились победителями и призёрами всероссийских и международных конкурсов и конференций.

На основе собственных экспериментальных данных Вороновым М.С. были опубликованы 3 статьи в журналах из перечня ВАК, 2 тезиса докладов на международных конференциях и получен 1 патент РФ на изобретение по теме диссертационной работы.

На настоящий момент Воронов М.С. представляет собой сложившегося молодого учёного-химика, способен самостоятельно формулировать задачи научного исследования, аналитически подходить к планированию путей их решения, а также обладает всеми необходимыми навыками для достижения конечного результата. Личный вклад автора в материалы диссертации не вызывает сомнения.

Считаю, что Воронов Михаил Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 05.17.04. Технология органических веществ.

Научный руководитель:

доктор химических наук, профессор
кафедры химической технологии основного
органического и нефтехимического синтеза
ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И.Менделеева

Саша

Сапунов В.Н.

07.09.17

Подпись Сапунова В.Н. заверяю
Учёный секретарь университета Калинина И.К.

